

2. Лесопарковая зона города Тюмени: функции и экологическое состояние. – URL: <http://www.tmnlib.ru> (дата обращения: 25.11.2020).
3. Строительный вестник Тюменской области. – 2020. – № 3. – С. 6-9.

УДК 712.00: 725.94

Маг. А. В. Антончук, П. С. Протазанова  
Рук. Л. И. Аткина  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **АВТОРСКИЙ ПРОЕКТ МАЛОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ ФОРМЫ «МОЙ УГОЛОК УРАЛА»**

В настоящее время города стремительно развиваются, и увеличивается плотность населения, в связи с этим возрастает потребность в комфортной окружающей среде. В первую очередь это благоустройство и озеленение общественных пространств. Малые архитектурные формы (далее – МАФ) играют важную роль в создании благоприятной обстановки, помогают разнообразить пространство, привнести индивидуальность.

Также в крупных городах существует проблема плотной застройки и нехватки озеленения. Из-за большого количества подземных и надземных коммуникаций затруднена посадка деревьев и кустарников. С этой задачей поможет справиться контейнерное озеленение.

В рамках городского конкурса была спроектирована многофункциональная МАФ. Она нацелена на выполнение утилитарных и декоративных функций. Конструкция будет служить местом кратковременного отдыха, восполнять недостаток озеленения, использоваться как селфи-зона. С помощью таких архитектурных форм можно функционально разделить пространство. В сложившейся эпидемиологической обстановке данные объекты не будут способствовать скоплению людей, что регламентировано временными методическими рекомендациями о профилактике новой коронавирусной инфекции от 26.10.2020, версия № 9 [1].

МАФ представляет собой изящную вертикальную конструкцию. Круглое основание выполнено из бетона и разделено на две части. Одна покрыта деревянным настилом и предназначена для сидения, вторая является контейнером, заполненным грунтом, где будут высажены выющиеся многолетние растения, а также могут высаживаться и однолетники. Посередине основания крепится деревянная шпалера, которая служит опорой для растущих побегов. Сверху устроен наклонный навес, защищающий от яркого солнца в летний период. В навес и по краям шпалеры встроена система освещения.

Все используемые материалы экологически безопасные, надежные, долговечные и доступные. При проектировании учитывались размеры, соответствующие требованиям ГОСТ [2].

МАФ будет актуальна и в зимнее время года за счет декоративной шпалеры и освещения, обеспеченного солнечной панелью. Изображение МАФ в зимнее и летнее время представлено на рис. 1.

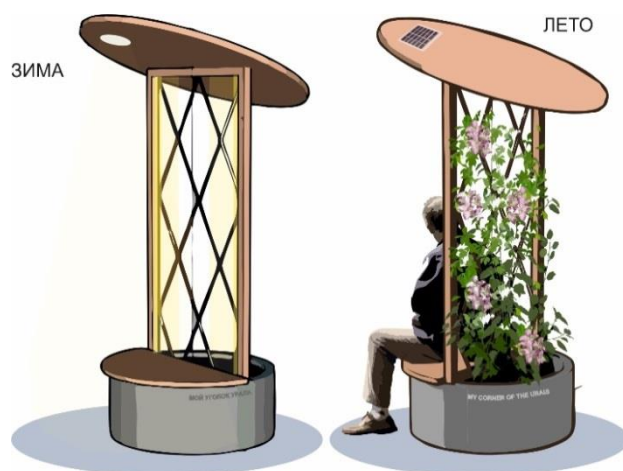


Рис. 1. 3-D модель малой архитектурной формы

Преимущество этой архитектурной формы заключается в компактности, универсальности, возможности установки не просто на оживленных улицах, но и у деловых центров, социальных учреждений, торгово-развлекательных и культурных организаций. МАФ органично впишется в инфраструктуру города.

Конструкция является простой в исполнении и экономичной в реализации. Поэтому подходит для массового производства. МАФ в городской среде представлены на рис. 2 и 3.

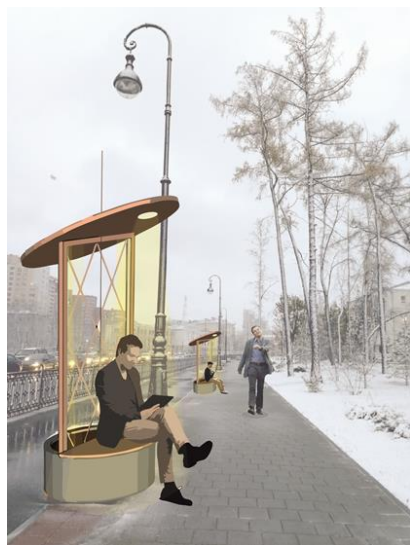


Рис. 2. Видовая картинка № 1



Рис. 3. Видовая картинка № 2

В рамках конкурса малых архитектурных форм Ural Urban Fest был создан макет данного проекта в масштабе 1:10. Макет представлен на рис. 4.



Рис. 4. Макет МАФ «Мой уголок Урала»

## *Библиографический список*

1. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (covid-19). Версия 9 (26.10.2020). – URL: <https://static-0.minzdrav.gov.ru> (дата обращения: 5.11.2020).
2. ГОСТ 19917-93. Мебель для сидения и лежания. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-19917-93> (дата обращения: 16.09.2020).

УДК 630\*892.1

Маг. Ю. А. Аржанников  
Рук. И. А. Панин  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В БЕРЕЗНЯКАХ г. КАМЕНСКА-УРАЛЬСКОГО**

Целью нашего исследования являлось составление характеристики видового состава и количественных показателей растений живого напочвенного покрова (ЖНП) в березняках города Каменск-Уральского. Для этого были поставлены следующие задачи:

1. Определение видового состава.
2. Установление надземной фитомассы растений ЖНП в абсолютно сухом состоянии.